

ECOROOM



FR

Manuel d'installation et de mise en route.



Sommaire

L'emballage contient:

1. ECOROOM x 1
2. Joint mural x 1
3. Rosasse x 1
4. Gabarit de perçage x 1
5. Kit de fixation x 1
6. Notice x 1



1. INFORMATION GÉNÉRALE

1.1 - Introduction

Ce manuel est destiné à l´utilisation de l'ECOROOM .
Il a pour but d'apporter un maximum de clarté et de sécurité pendant l'installation et toute la durée d'utilisation.
Les produits étant en constante évolution, Soler & Palau se réserve le droit de modifier ce manuel sans préavis.

1.2 - Garantie et responsabilité civile

Garantie

Le récupérateur de chaleur ECOROOM possède une garantie de deux ans à partir de la date d'achat. Cette garantie comprend la livraison gratuite des pièces de rechange.

La garantie ne couvre pas :
Les frais de montage et démontage
Les défauts qui, selon Soler & Palau, sont dus à une mauvaise installation, manipulation, une négligence ou un accident.
Les défauts qui apparaissent suite à une manipulation ou une réparation réalisée par une tierce personne sans l´autorisation de Soler & Palau.
Pour renvoyer une pièce défectueuse, l´utilisateur doit prendre contact avec son installateur.

Responsabilité civile

L'ECOROOM est conçu pour permettre le renouvellement d'air d'une pièce dans le cadre des logements individuels ou collectifs ou d'un petit local tertiaire dont la surface est l'équivalent d'une pièce de type chambre. Soler & Palau n´est pas responsable des dommages provoqués par :
• Une utilisation inappropriée,
• L´usure normale des composants,
• La non observation des instructions de ce manuel quant à la sécurité, l'utilisation et à la mise en œuvre,
• L´utilisation de pièces non livrées par Soler & Palau.

1.3 - Sécurité

Normes générales de sécurité

Après l´installation, il ne doit y avoir aucun risque pour la sécurité, la santé et l´environnement conformément aux directives de la CE. Ceci est aussi valable pour les autres produits utilisés dans l´installation.
Les indications générales suivantes sont importantes :
Suivre les instructions de sécurité afin d´éviter tout dommage sur les moto-ventilateurs et les personnes
Les caractéristiques techniques de ce manuel ne peuvent être modifiées
Les moto-ventilateurs ne peuvent pas être modifiés
Les moto-ventilateurs doivent être alimentés en courant alternatif monophasé de 230 V / 50 Hz
Pour que l´installation soit conforme aux directives CE, le ECOROOM doit être raccordée au réseau électrique selon les normes en vigueur.
L´appareil doit être monté de telle façon, qu´en conditions normales de fonctionnement, il n´existe aucun risque de contact avec les parties en mouvement et sous tension.
L'ECOROOM satisfait aux réglementations relatives aux appareils électriques.
Avant d'intervenir, prendre toujours soin de laisser l´appareil hors tension.
Utiliser des outils adaptés.
Utiliser l´appareil seulement pour l´usage auquel il est destiné



2. INFORMATION TECHNIQUE

2.1 - Définition générale

L’ECOROOM assure une ventilation optimale de la pièce dans laquelle il est installé avec une récupération énergétique optimale. Il extrait l´air de la pièce et introduit l´air neuf, les flux d´air, neuf et extrait, sont séparés. Seules les calories sont transférées à l´air neuf introduit. Grâce à l’échangeur tubulaire de l’ECOROOM le rendement peut atteindre 75 %.

2.2 - Description

Extraction d’air vicié

D 100 mm ou 150 mm

Insufflation air neuf

Prise d’air neuf

Rejet vers l’extérieur



2.3 – Caractéristiques

- Vue éclatée

Prise d'air et Rejet extérieurs

Ventilateur d'extraction

Boîtier de raccordements électriques

Echangeur tubulaire

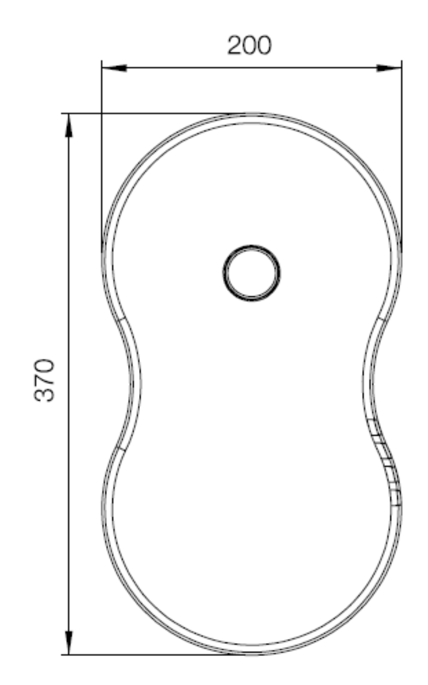
Ventilateur d'insufflation

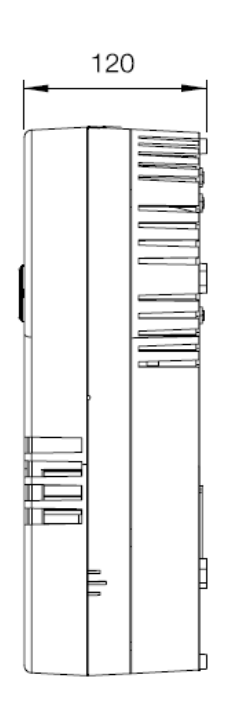
Face avant

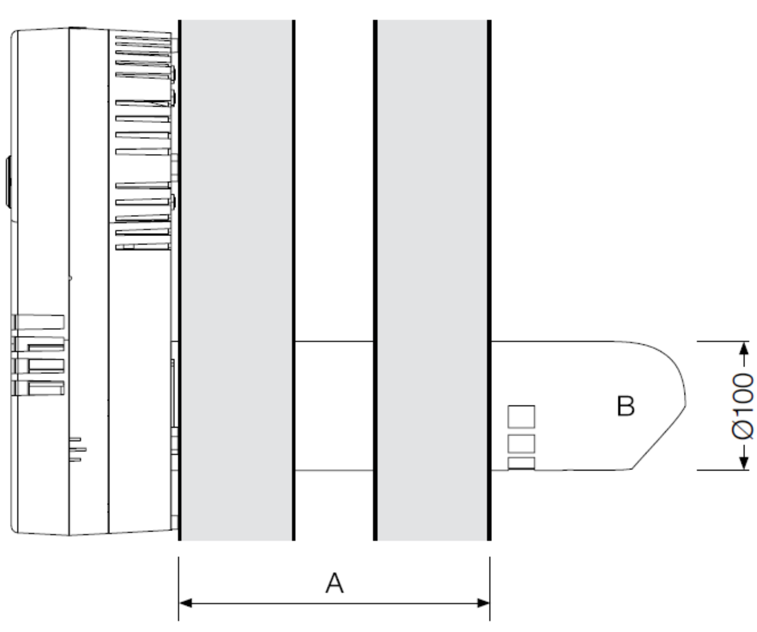
Poids: 3 Kg (D100mm)
3,2Kg (D150mm)

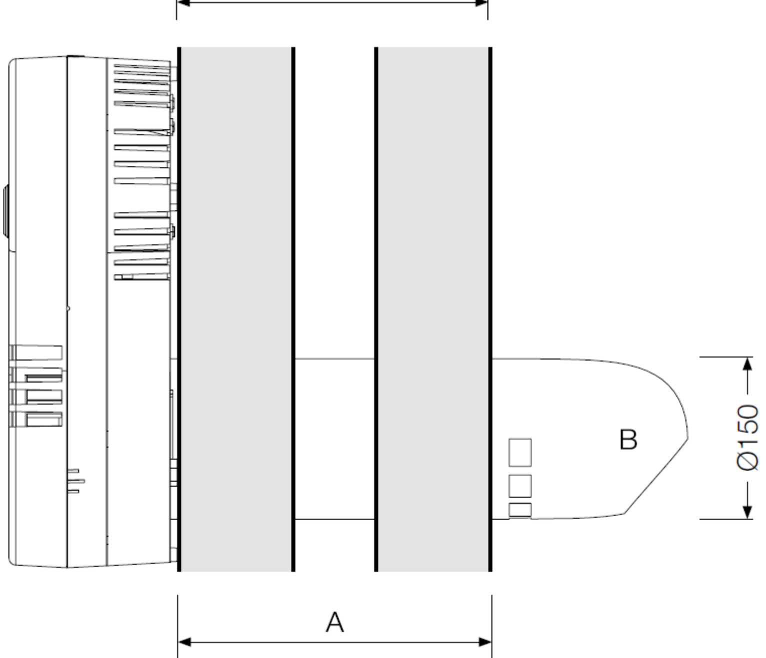


- Dimensions









Epaisseur du mur en mm (A)	Modèle échangeur (B)
100-310	310
311-430	430
431-500	500
501-600	600



3. MISE EN OEUVRE

30mm
10-20mm
Option 1
Option 2
30mm
30mm
Option 3
Option 4

Option 3 & 4
Option 1 & 2

-1-
Choisir le sens de montage par rapport au plafond en conservant une distance minimale. Ajuster la fixation de la cordelette suivant le sens de montage.

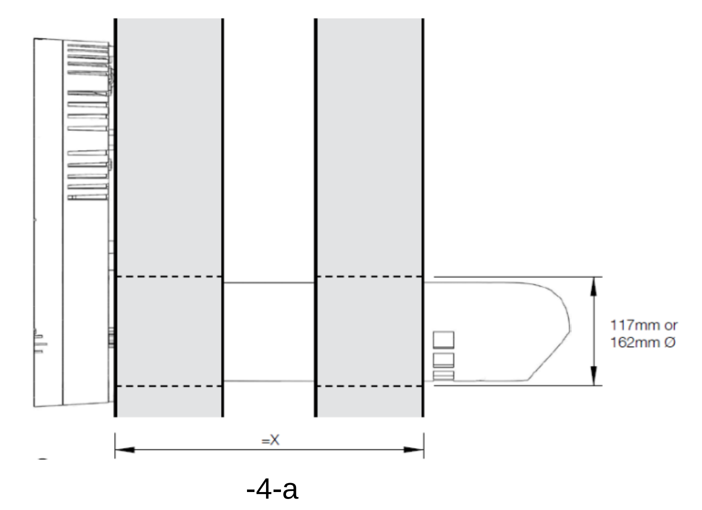
Trous de fixation

✓
X
X
X

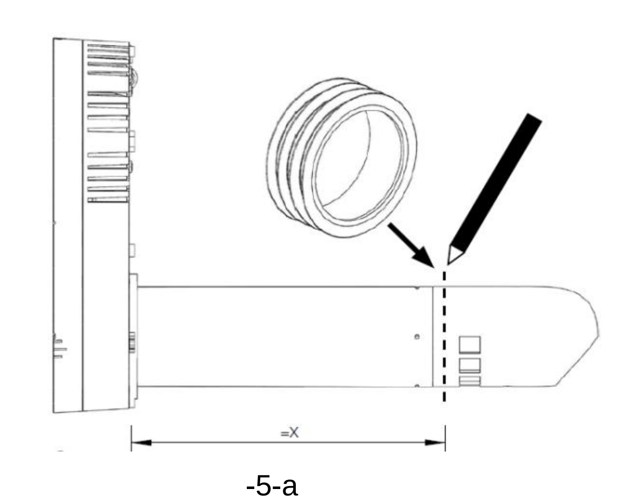
-2-
Enlever le capot

-3-
Utiliser les 3 trous de fixation

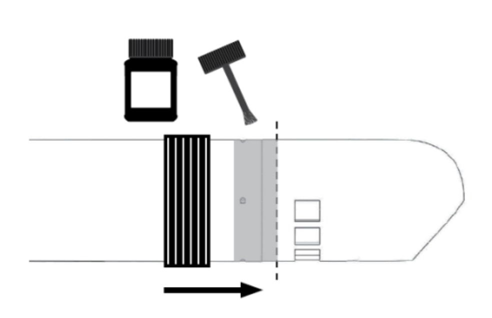
Montage avec joint:

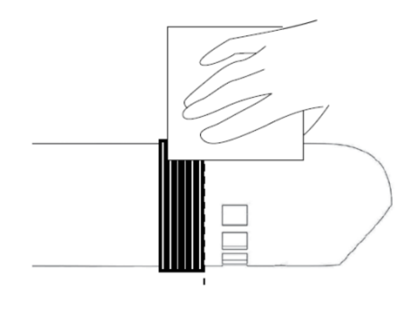


-4-a
Percer le trou de 117 mm ou 162 mm

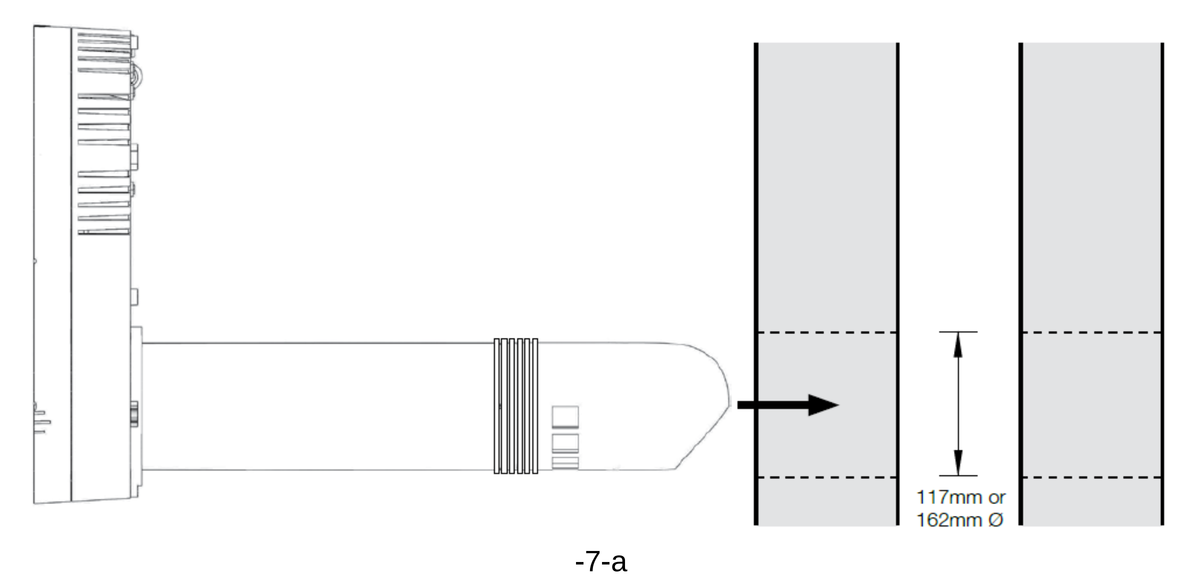


-5-a
Marquer la position du joint. X= Epaisseur du mur

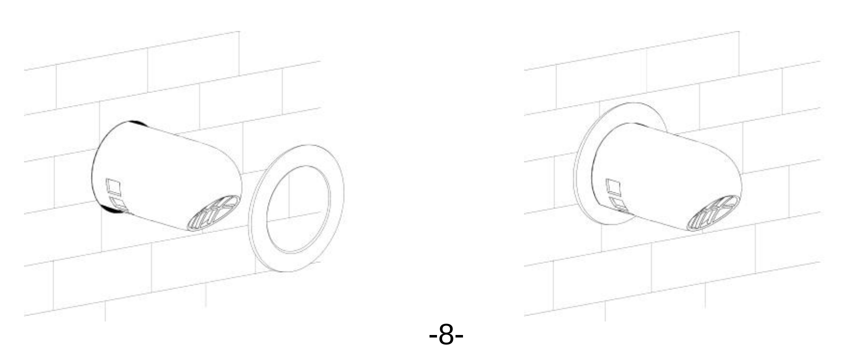




-6-a
Coller le joint et ébavurer le surplus de colle.



-7-a
Monter l'échangeur dans la traversée du mur et fixer le corps à l'aide des 3 vis.

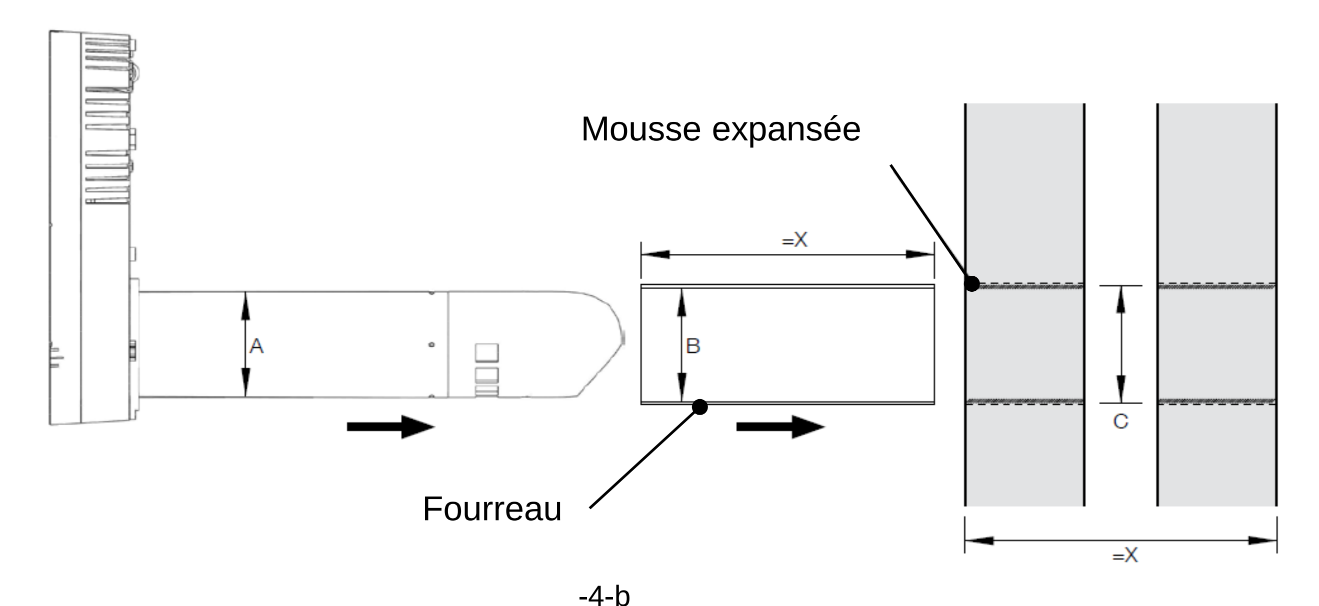


-8-
Mettre en place la rossasse sur le mur extérieur.



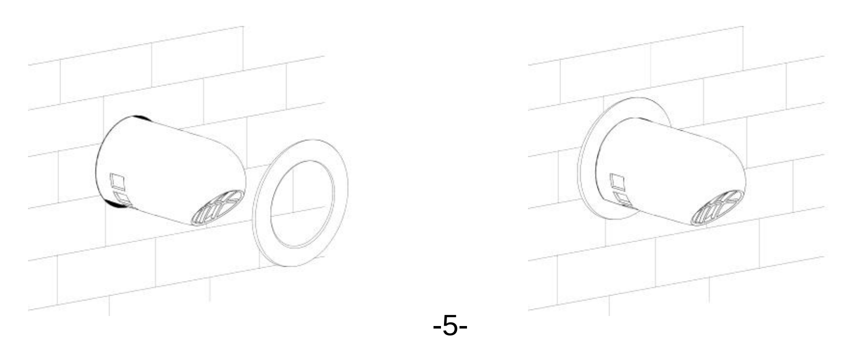
Montage avec fourreau (non-livré):

A	99 ou 149 mm
B	Diamètre intérieur 100 ou 150 mm minimum
C	Diamètre 107 ou 158 mm minimum
X	Epaisseur du mur



-4-b

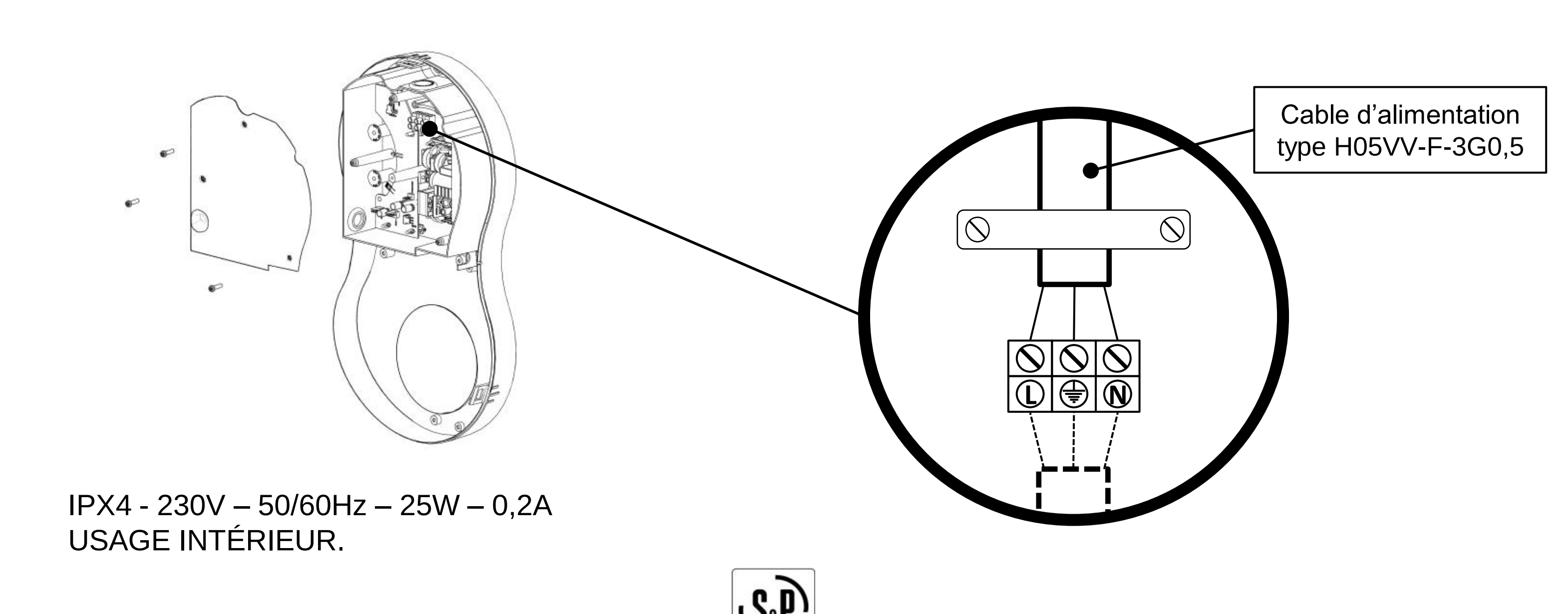
Couper le fourreau de diamètre intérieur (B) à la longueur de la traversée de mur (X). Sceller le fourreau à l'aide de mousse expansée. Monter l'échangeur dans le fourreau et fixer le corps à l'aide des 3 vis.



-5-

Mettre en place la rossasse sur le mur extérieur.

4. RACCORDEMENTS ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



IPX4 - 230V – 50/60Hz – 25W – 0,2A
USAGE INTÉRIEUR.

5. CONTRÔLE DE L'ECOROOM

- **Manuel**
  L'EcoRoom est équipé d'une cordelette qui permet de passer manuellement en mode boost ou de revenir en mode normal en tirant sur cette cordelette.

- **Hygrostat (automatique)**
  L'EcoRoom est équipé d'un système automatique d'asservissement à l'humidité. Quand l'humidité de la pièce dans laquelle il est installé dépasse les 65%, l'EcoRoom augmente proportionnellement sont débit. Quand l'humidité diminue, le débit d'air diminue proportionnellement.

- **Bypass d'été (automatique)**
  L'EcoRoom est équipé d'un système qui permet d'éviter de réchauffer la pièce. Ce système de Bypass vient couper l'air neuf quand la température d'insufflation est supérieure à 25ºC.

- **Protection antigel (automatique)**
  L'EcoRoom est équipé d'un système de protection contre le givrage de l'échangeur lorsque les températures sont extrêmement basses. Cette protection évite d'endommager l'échangeur.

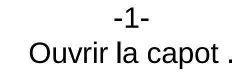
- **Mode confort (automatique)**
  L'EcoRoom est équipé d'un système qui permet d'éviter de refroidir la pièce avec l'air neuf. Ce système diminue le débit d'air neuf lorsque la température d'insufflation est inférieure à 10ºC.



6. MAINTENANCE

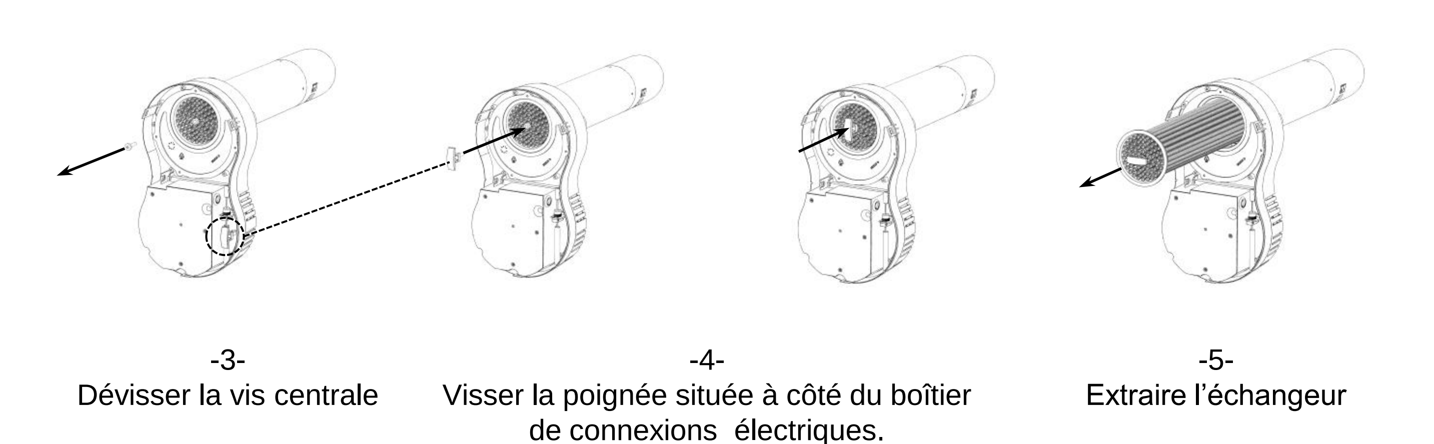
Vérifier annuellement et nettoyer si nécessaire l’ensemble des composants (ventilateurs, échangeur, …).

Avant toute intervention de nettoyage et maintenance sur l’appareil, s’assurer qu’il est déconnecté du réseau



-1-
Ouvrir la capot .

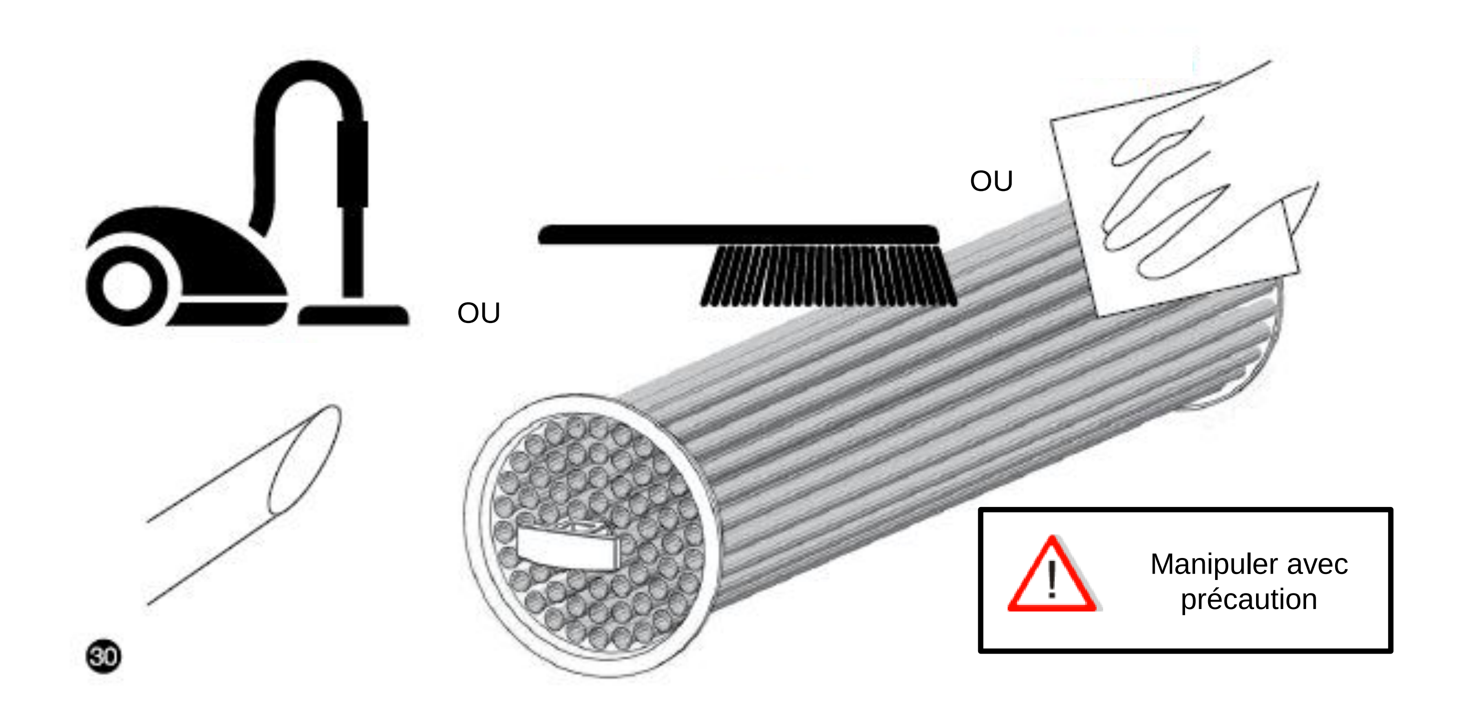
-2-
Démonter le ventilateur d’insufflation .



-3-
Dévisser la vis centrale

-4-
Visser la poignée située à côté du boîtier de connexions électriques.

-5-
Extraire l’échangeur







S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN S.L.U.

C/ Llevant, 4
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01
www.solerpalau.com





